



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 682238

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 29.11.76 (21) 2426370/28-12

с присоединением заявки № —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.08.79. Бюллетень № 32

(45) Дата опубликования описания 30.08.79

(51) М. Кл.²
А 63G 3/00

(53) УДК 791(088.8)

(72) Авторы
изобретения

О. Л. Скоблов, О. В. Мальков и В. А. Савастьяник

(71) Заявитель

(54) АТТРАКЦИОН

1

Изобретение относится к водным аттракционам.

Известен аттракцион, содержащий замкнутый канал для заполнения водой и размещения лодок, циркуляционную установку и средство для преодоления гидравлического напора [1].

Недостаток указанного аттракциона заключается в сложности конструкции средства для преодоления гидравлического напора, выполненного в виде механического подъемника.

Цель изобретения — упростить конструкцию средства для преодоления гидравлического напора.

Указанная цель достигается тем, что в предлагаемом аттракционе средство для преодоления гидравлического напора выполнено в виде козырька, расположенного поперек канала под углом к его основанию, причем подающий трубопровод циркуляционной установки размещен под козырьком.

Кроме того, концевая часть подающего трубопровода циркуляционной установки размещена на основании канала в поперечном направлении и имеет перфорацию.

При этом угол наклона козырька составляет преимущественно 2—15°.

На фиг. 1 изображен предлагаемый аттракцион, вид сверху; на фиг. 2 — разрез

2

А—А на фиг. 1; на фиг. 3 — разрез Б—Б на фиг. 2.

Аттракцион содержит замкнутый канал 1 для заполнения водой и размещения лодок 2, циркуляционную установку, состоящую из насоса 3, отсасывающего 4 и подающего 5 трубопроводов и средство для преодоления гидравлического напора, выполненное в виде козырька 6, расположенного поперек канала под углом 2—15° к его основанию. Концевая часть подающего трубопровода 5 циркуляционной установки размещена на основании канала в поперечном направлении под козырьком 6 и имеет перфорацию 7.

Аттракцион работает следующим образом.

Через посадочную площадку 8 (фиг. 1) пассажиры заходят в лодки. Циркуляционная установка, работающая по замкнутому циклу, создает направленное движение воды в канале (стрелка В). При этом скорость движения лодок в канале по всей его длине постоянна, кроме участка, где канал имеет плавное изменение сечения в сторону уменьшения за счет установки на его основании козырька. При подходе к этому участку скорость воды в канале возрастает и лодки получают ускорение, позволяющее им преодолеть гидравлический

напор, создаваемый подающим трубопроводом.

Козырек выполняет роль трамплина, обеспечивающего прыжок лодки через участок с гидравлическим напором.

Формула изобретения

1. Аттракцион, содержащий замкнутый канал для заполнения водой и размещения лодок, циркуляционную установку и средство для преодоления гидравлического напора, отличающийся тем, что, с целью упрощения конструкции, средство для преодоления гидравлического напора выполнено в виде козырька, расположенного по-

перек канала под углом к его основанию, причем подающий трубопровод циркуляционной установки размещен под козырьком.

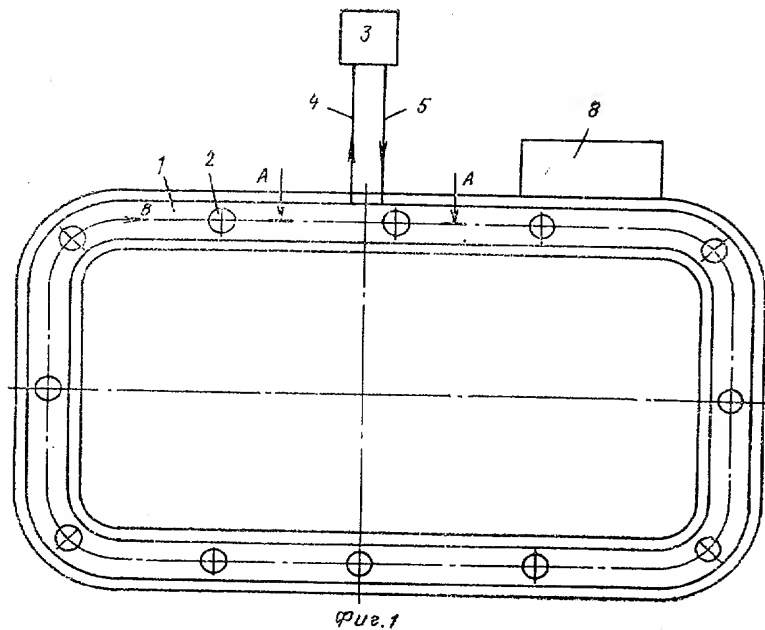
2. Аттракцион по п. 1, отличающийся тем, что концевая часть подающего трубопровода циркуляционной установки размещена на основании канала в поперечном направлении и имеет перфорацию.

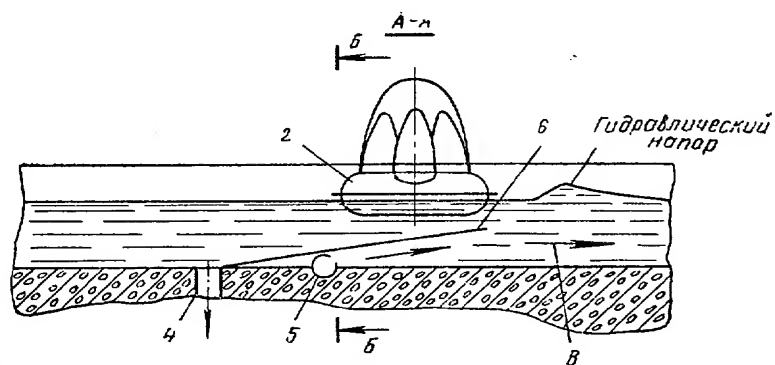
3. Аттракцион по п. 1, отличающийся тем, что угол наклона козырька составляет преимущественно $2-15^\circ$.

Источники информации,

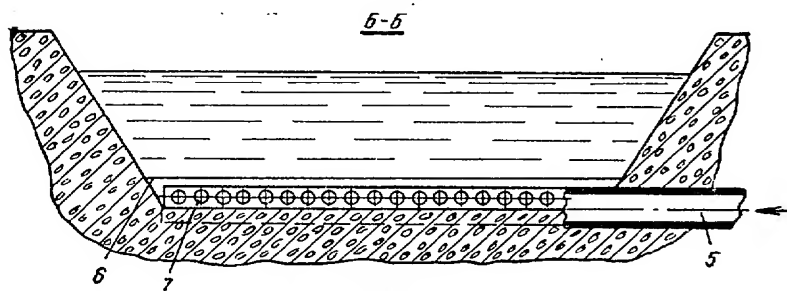
принятые во внимание при экспертизе

1. Патент Франции № 1576075, кл. А 63G 3/00, 1969.





фиг. 2



фиг. 3

Составитель Л. Левицкий

Редактор М. Дмитриева

Корректоры: В. Дод и Т. Добровольская

Заказ 1797/3

Изд. № 524

Тираж 455

Подписное

НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапунова, 2